

۱۹۹۵

طرح و نگارش

»

کاشیکاری ایران

دوره ی اسکا

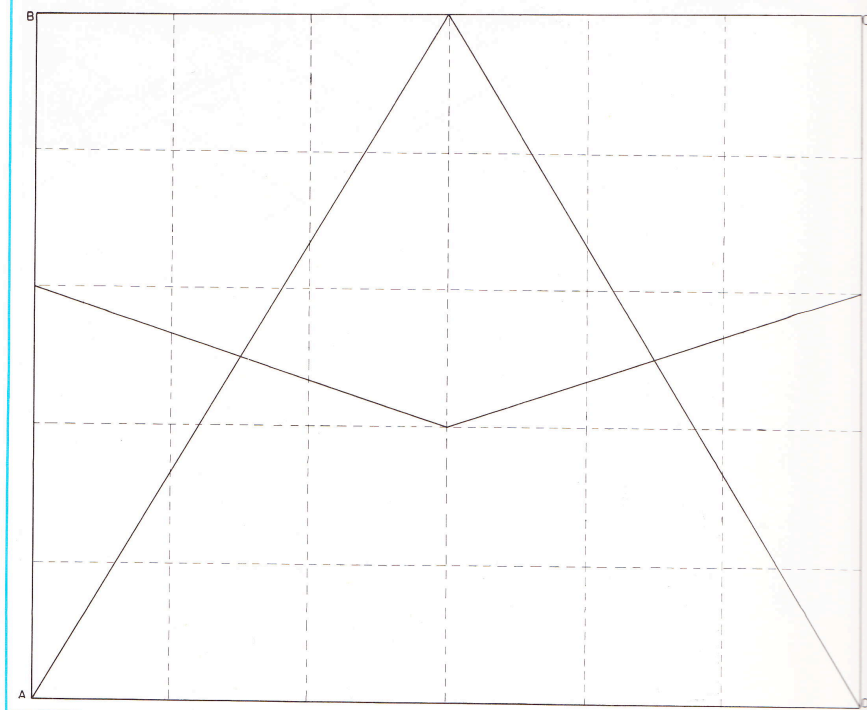
دفتر سوم کره کشتی

تألیف: محمود مهرآشتی

نگارنده: کامران عدل و محمود مهرآشتی
مقدمه: میراثد کاشیکاری
نگارنده: کلود و کرباسی
نگارنده: محمود و جلال مهرآشتی
نگارنده: شرکت آفت (سای نام) تهران
چاپ و تصانیف: چاپ مصافی



۷۴- طبل و ترنج



۷



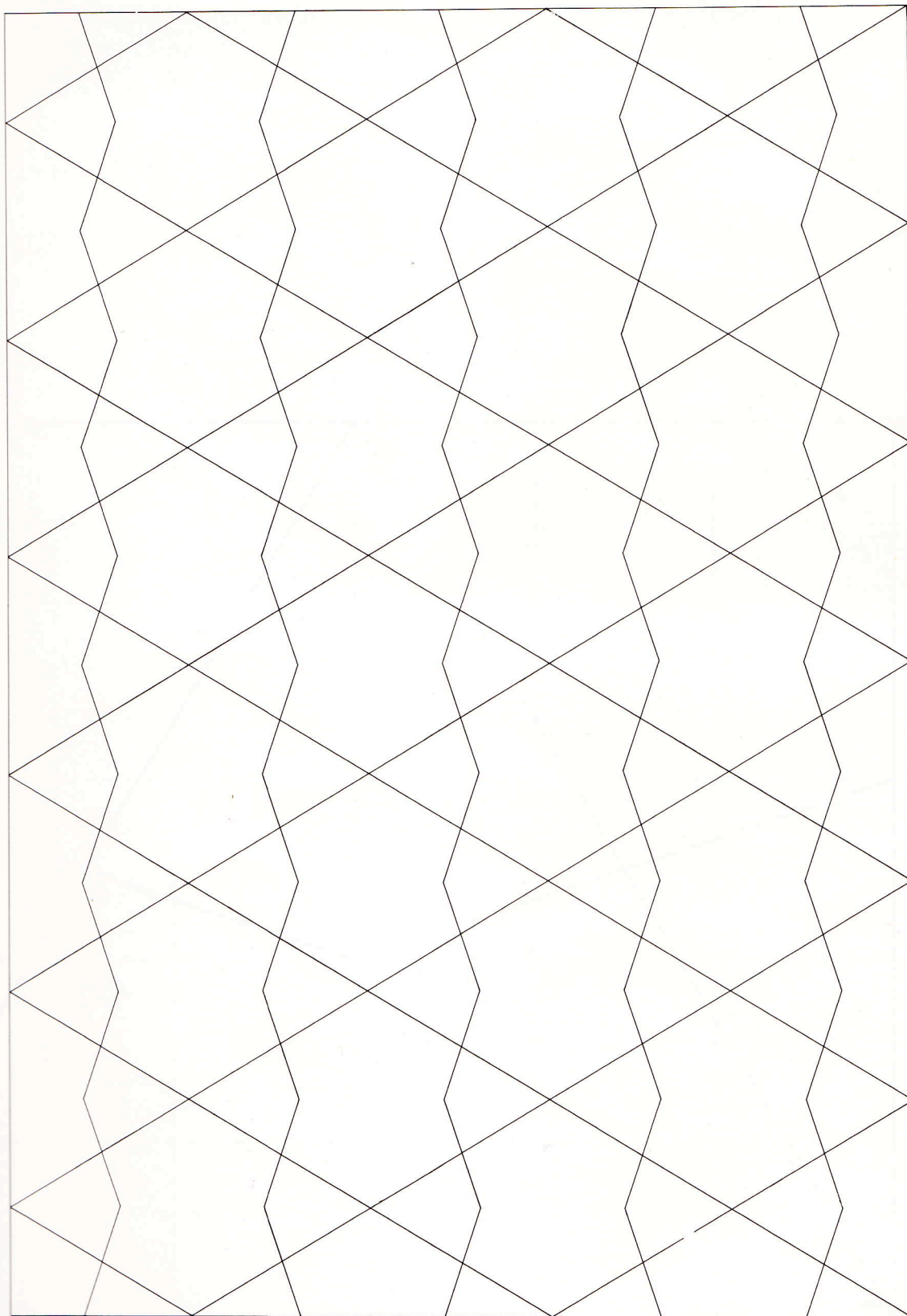
وزارت ارشاد اسلامی
اداره کل موزه ها

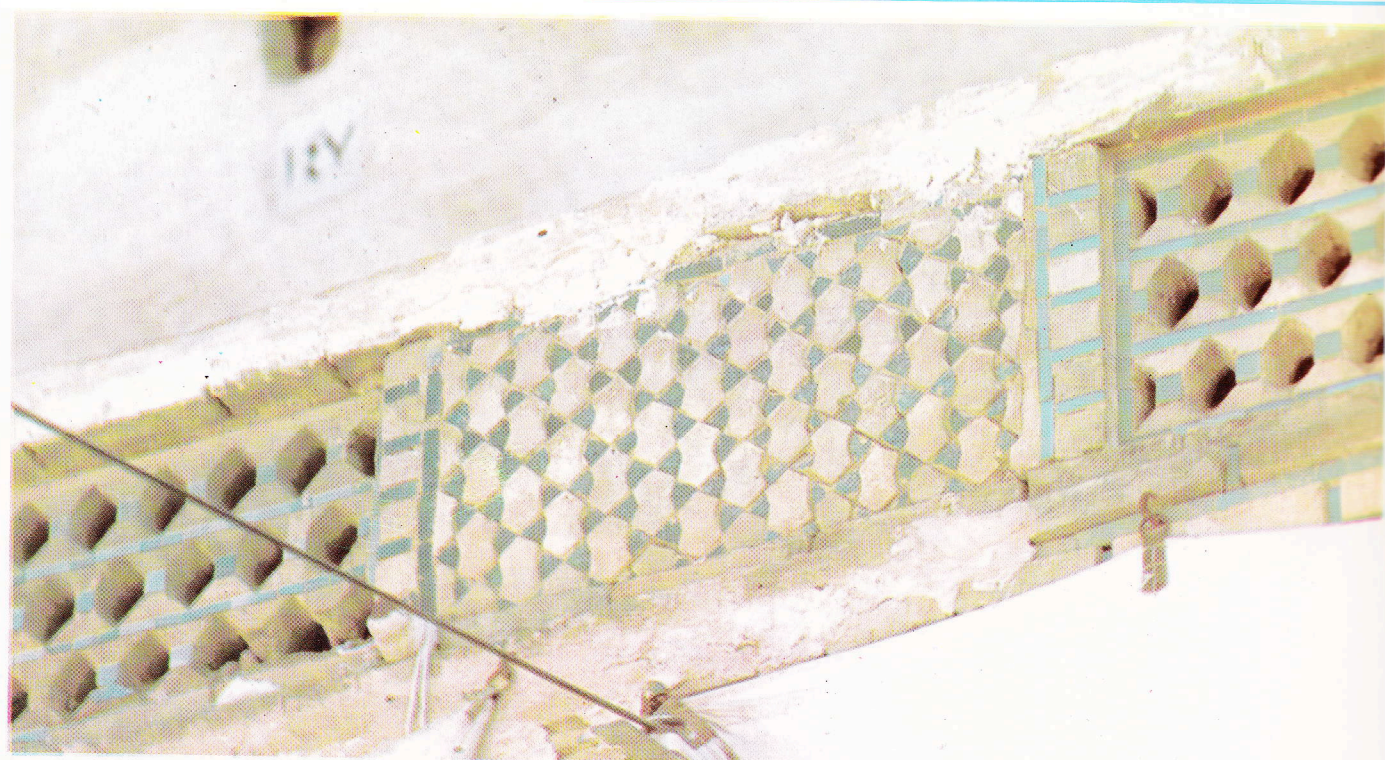


از انتشارات مؤسسه می رضاء عباسی

چهارم اردیبهشت ۱۳۸۵

۵

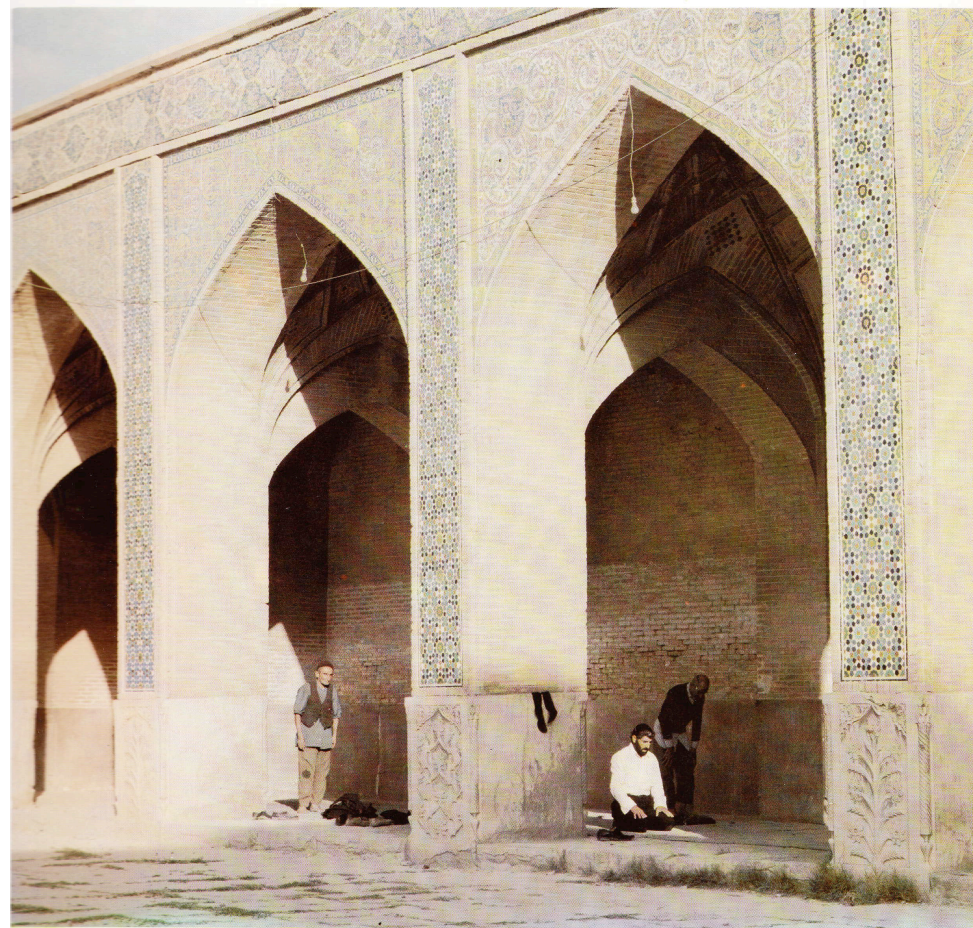
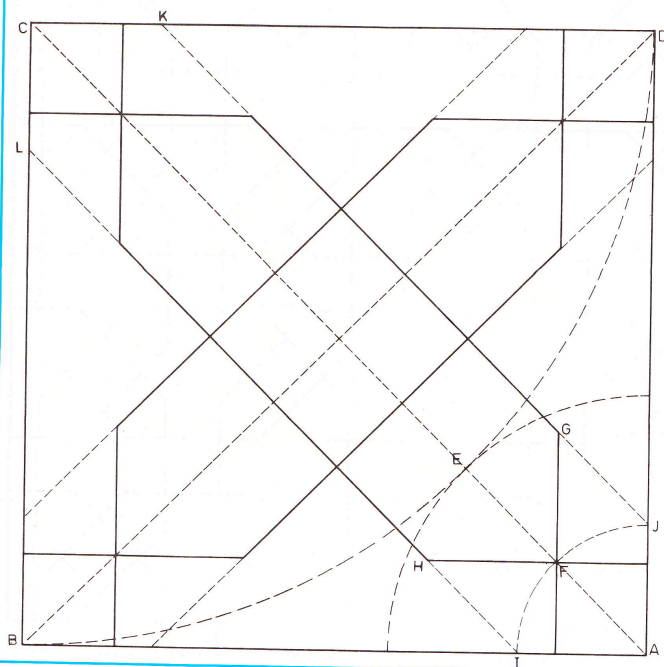




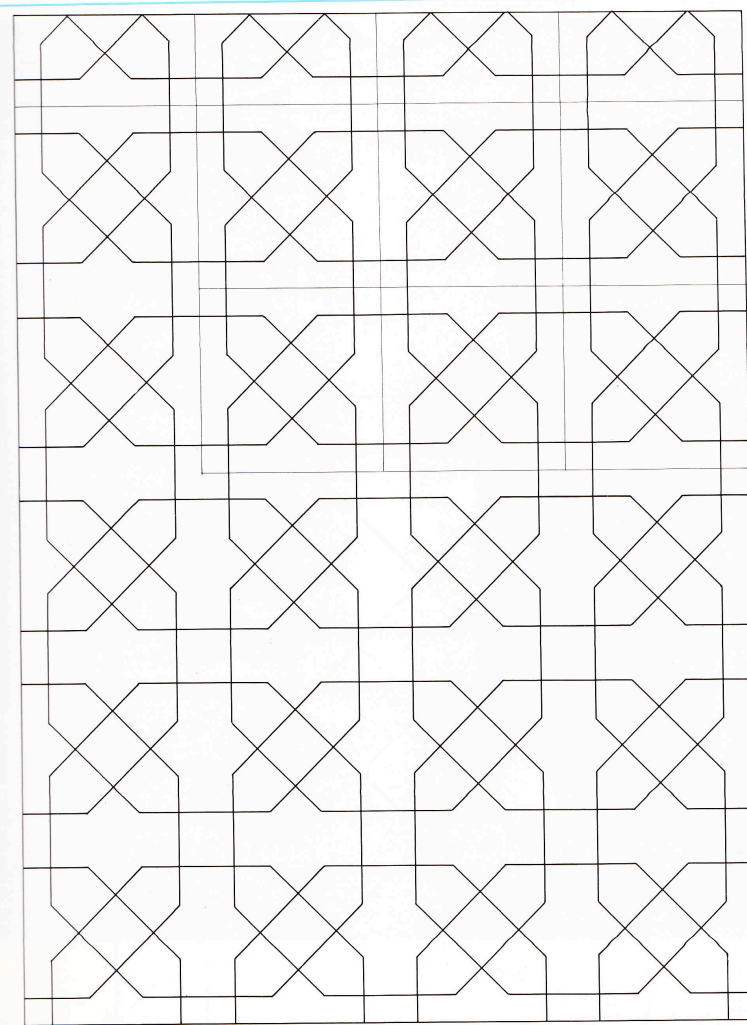
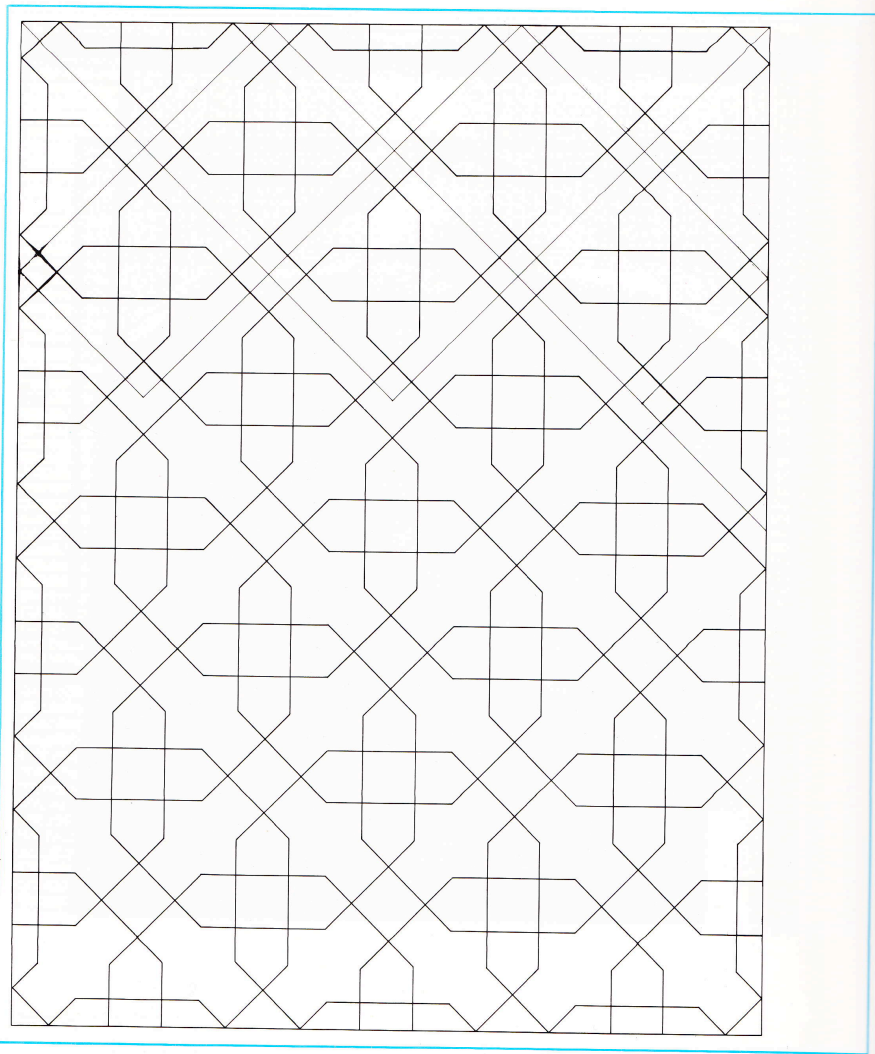
اصفهان: سرای مخلص

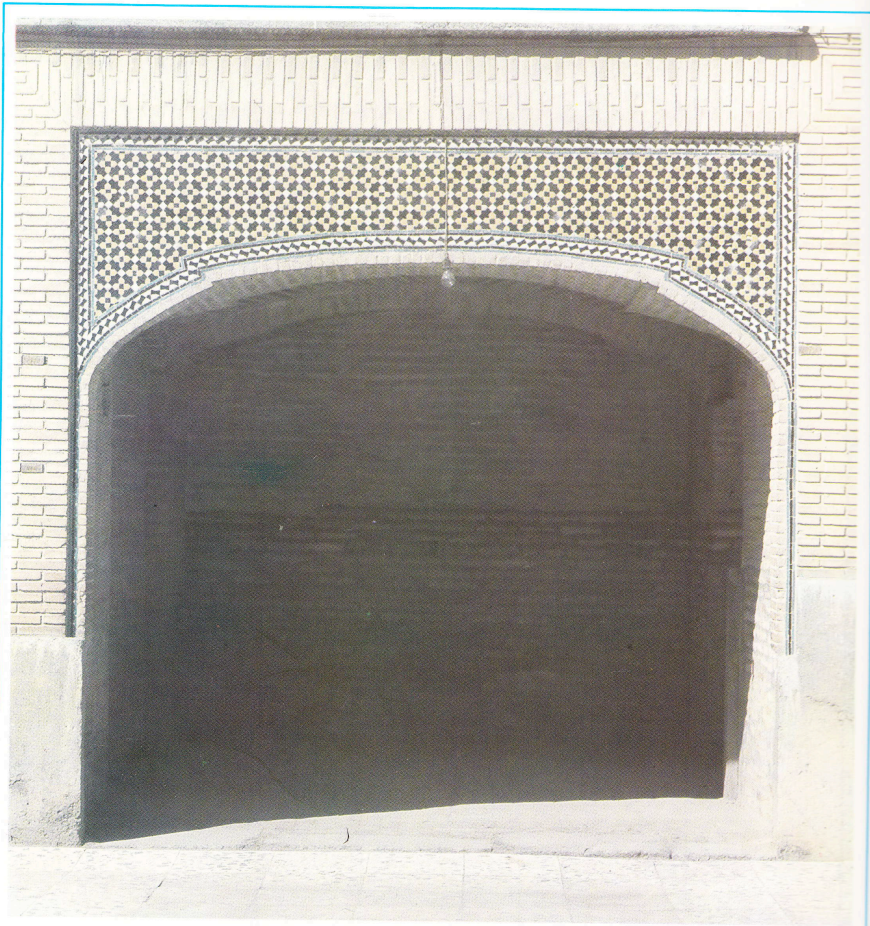
موج و سبلی مربع قناس

مربع $ABCD$ را به ضلع دلخواه رسم می‌کنیم و کماتی به مرکز C و شعاع CE می‌زنیم. این کمان قطر AC را در نقطه‌ای E قطع می‌کند. سپس به مرکز A و شعاع $AF = \frac{1}{2}AC$ کمان دیگری می‌زنیم تا اضلاع AB و AD را در I و J قطع کند. آنگاه خطوط زیر را رسم می‌کنیم: از I و J دو خط به موازات قطر AC ، و از F نیز دو خط، یکی به موازات AD و یکی به موازات AB . خطوط دیگر را مطابق همین قاعده برای زوایای دیگر مربع رسم می‌کنیم تا شکل کامل گردد (خطوط پررنگ) و می‌توان آنرا به روش قرینگی محوری گسترش داد.

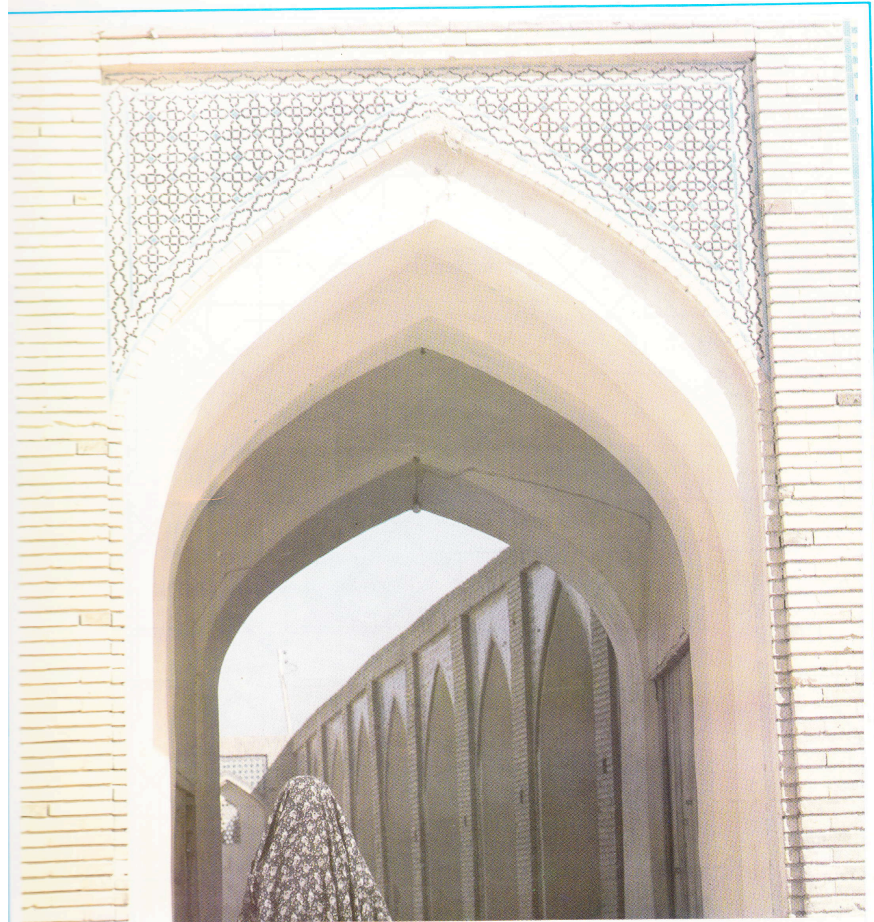


شیراز: مسجد وکیل





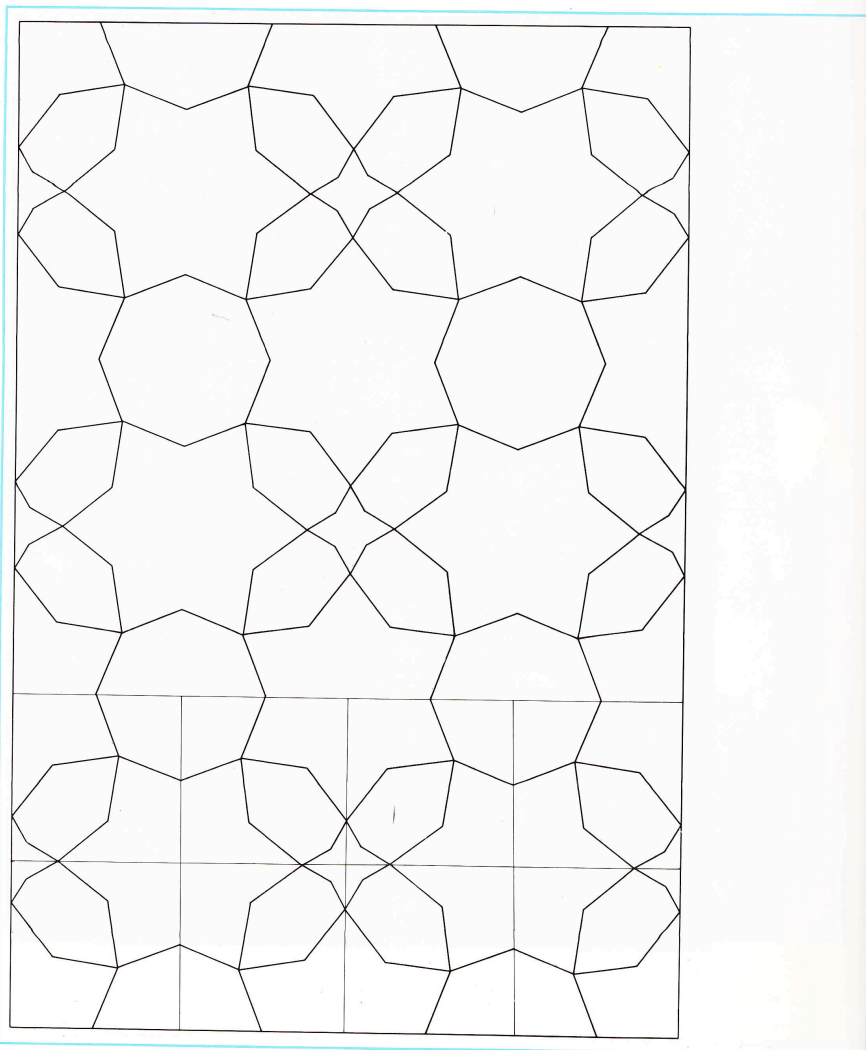
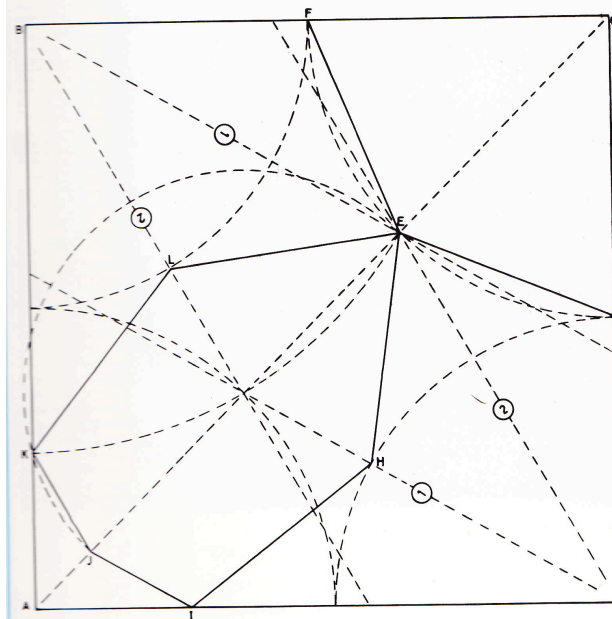
اصفهان: مسجد رحیم خان



اصفهان: درب امام

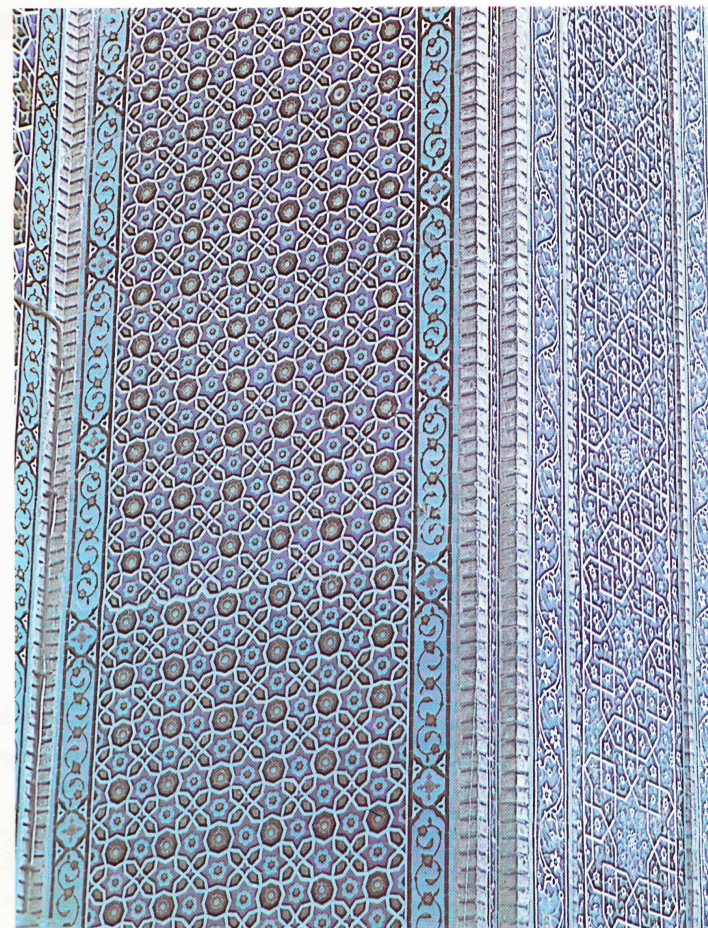
هشت و سیلی چهار لنگه

زاوای \widehat{B} و \widehat{D} از مربع $ABCD$ را به سه قسمت مساوی تقسیم و خطوط
 قاعده را رسم می‌کنیم. سپس کمانی به مرکز C و شعاع \overline{CE} (نقطه E
 تقاطع خط اول قاعده \widehat{B} و خط دوم قاعده \widehat{D} است) می‌زنیم. این
 کمان ضلع BC را در F و ضلع CD را در G قطع می‌کند. از F به E و
 وصل می‌کنیم. کمانی که به مرکز D و شعاع \overline{DE} رسم شود با خط اول
 قاعده \widehat{D} در نقطه H تلاقی دارد. از E به H و از H به I ($\widehat{DI} = \widehat{DE}$)
 وصل می‌کنیم و از I خطی به موازات خط اول قاعده \widehat{B} می‌کشیم تا
 قطر AC را در J قطع کند. خطی که از J به موازات خط دوم قاعده
 زاویه \widehat{B} رسم شود با ضلع AB در نقطه K تلاقی می‌کند. از K به
 نقطه L ($\widehat{BL} = \widehat{BF}$) و از L به E وصل می‌کنیم. شکل کامل می‌گردد و
 می‌توان آنرا به روش فریضه محوری گسترش داد.





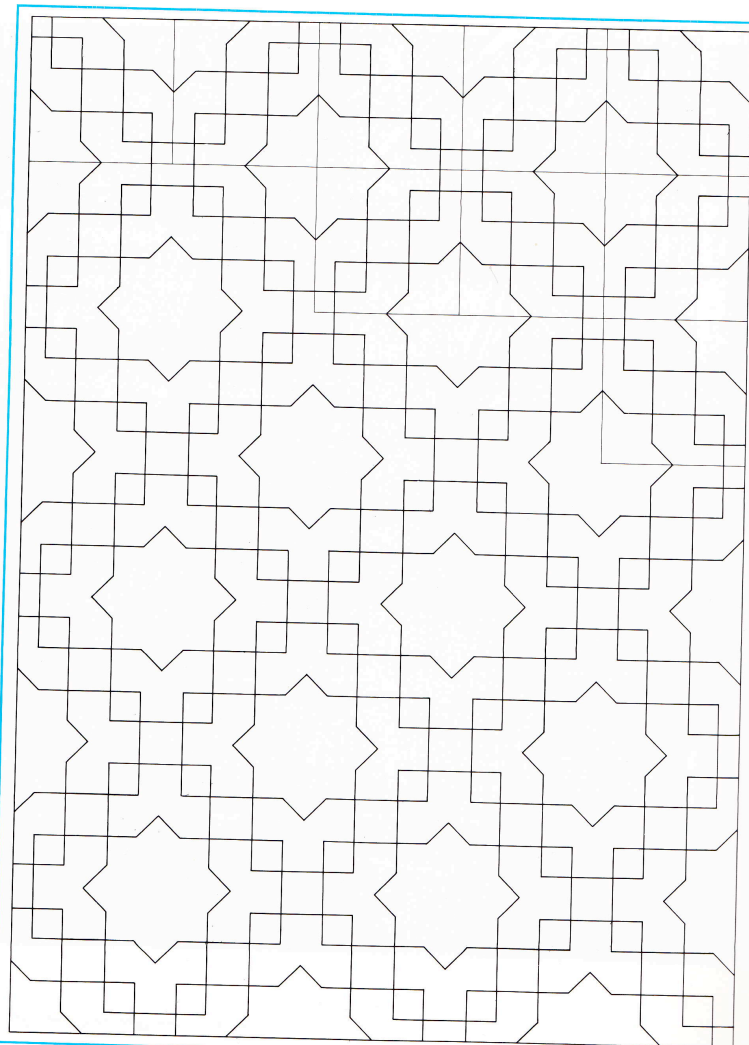
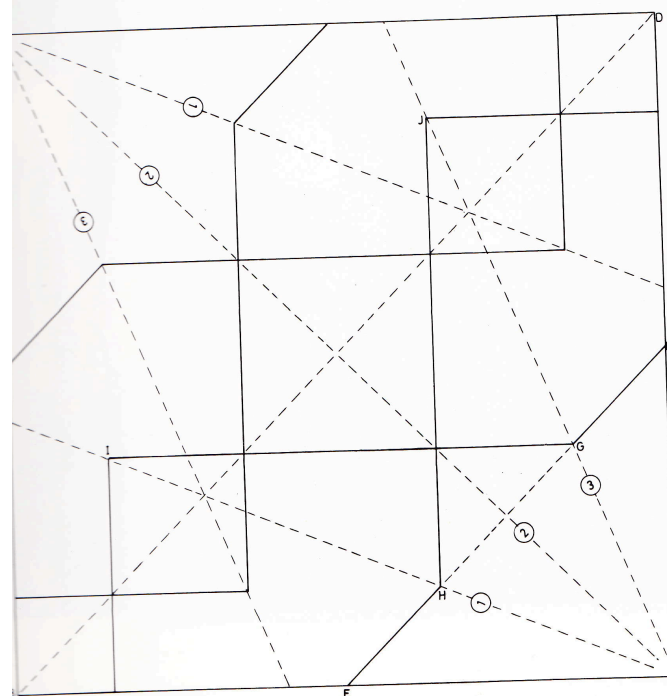
قم: حرم مطهر حضرت معصومه (ع)



قم: صحن عتیق

هشت و چهار لنگه‌ی مربع‌دار

زاویه‌ی \hat{A} از مربع $ABCD$ را به چهار قسمت مساوی تقسیم و خطوط قاعده را رسم می‌کنیم. خطی که از F (وسط AD) به E (وسط AB) رسم شود، در برخورد با خطوط اول و سوم قاعدی زاویه‌ی \hat{A} ، نقاط H و G را به‌دست می‌دهد. از G به موازات AB و از H به موازات AD رسم می‌کنیم تا در نقاط I و J خطوط اول و سوم قاعدی زاویه‌ی \hat{A} را قطع کند. از I و J دو عمود بر AB و AD فرود می‌آوریم. با ترسیم مشابه این خطوط در زاویه‌ی \hat{C} ، شکل کامل می‌شود (خطوط پررنگ) و می‌توان آنرا به‌روش قرینه‌ی محوری گسترش داد.





قم: حرم مطهر حضرت معصومه (ع)



قم: صحن اتابکی

هشت و طبل و موج

زوایای \hat{A} و \hat{C} از مربع $ABCD$ را به چهار قسمت مساوی تقسیم و خطوط قاعده را رسم می‌کنیم. خطوط اول و سوم قاعدی زاویه \hat{A} در نقاط E و F با اضلاع BC و CD متقاطع می‌گردند. همچنین خطوط اول و سوم قاعدی زاویه \hat{C} در نقاط G و H با اضلاع DA و AB متقاطع دارند. از E و F دو عمود از دو ضلع مربع اخراج می‌کنیم. این دو عمود در نقاط I و J خطوط اول و سوم قاعدی زاویه \hat{C} را قطع می‌کنند. همچنین دو عمودی که از G و H بر دو ضلع مربع اخراج می‌شوند در نقاط K و L با خطوط اول و سوم قاعدی زاویه \hat{A} متقاطع می‌شوند. از I به L وصل کرده از طرفین امتداد می‌دهیم. نقاط M و N از برخورد این خط با اضلاع BC و CD به دست می‌آیند. همچنین از K به L وصل کرده از طرفین امتداد می‌دهیم. نقاط O و P از برخورد این خط با اضلاع DA و AB حاصل می‌شوند. از M به O و از N به P وصل می‌کنیم. سپس از L به I وصل می‌کنیم. پس از امتداد دادن این خط از طرفین، نقاط Q و R از تقاطع آن با اضلاع DA و CD به دست می‌آیند. همچنین از K به J وصل کرده از طرفین امتداد می‌دهیم. از برخورد این خط با اضلاع BC و AB نقاط S و T حاصل می‌شوند. آنگاه از S به Q وصل می‌کنیم. این خط نقاط U و V را در برخورد با خطوط اول و سوم قاعدی زاویه \hat{A} به دست می‌دهد. همچنین از R به T وصل می‌کنیم. این خط در برخورد با خطوط اول و سوم قاعدی زاویه \hat{C} نقاط W و X را به دست می‌دهد. از W به U و از X به V وصل کرده، سپس از X و U به موازات ضلع AB ، و از V و W به موازات ضلع BC رسم می‌کنیم. شکل کامل می‌شود (خطوط پررنگ) و می‌توان آنرا به روش قرینه‌ی محوری گسترش داد.

